

RADMOR S.A.  
ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia

Biuro Obsługi Klienta:  
tel. 58 69 96 666, fax: 58 69 96 662  
e-mail: [market@radmor.com.pl](mailto:market@radmor.com.pl)

## Cyfrowe systemy łączności radiowej

# DMR

- radiotelefony doręczne
- radiotelefony przewoźne
- radiotelefony stacjonarne
- radiotelefony kamuflowane
- radiotelefony iskrobezpieczne
- retransmisja (przemiennik)

# Cyfrowe systemy łączności radiowej

## DMR



### X1e

#### radiotelefon doręczny kamuflowany DMR

- pasmo 136÷174 MHz; moc do 5W
- pasmo 400÷470 MHz; moc do 4W
- miniaturowy radiotelefon kamuflowany
- praca w trybie analogowym i cyfrowym
- 2 pokrętła – do zmiany kanałów i regulacji głośności
- szyfrowanie
- wbudowany moduł GPS
- wysoka odporność na czynniki zewnętrzne (IP67)
- wytrzymały akumulator (1100 mAh)
- alarm wibracyjny
- roaming
- alarm „man down”
- bluetooth

### X1p

#### radiotelefon doręczny kamuflowany DMR z klawiaturą i wyświetlaczem

- pasmo 136÷174 MHz; moc do 5W
- pasmo 400÷470 MHz; moc do 4W
- miniaturowy radiotelefon kamuflowany
- praca w trybie analogowym i cyfrowym
- 2 pokrętła – do zmiany kanałów i regulacji głośności
- szyfrowanie
- wbudowany moduł GPS
- wysoka odporność na czynniki zewnętrzne (IP67)
- wytrzymały akumulator (1100 mAh)
- alarm wibracyjny
- roaming
- alarm „man down”
- bluetooth



### PD705

#### radiotelefon doręczny DMR

- pasmo 136÷174 MHz; moc do 5W
- pasmo 400÷470 MHz; moc do 4W
- praca w trybie analogowym i cyfrowym
- bez wyświetlacza i klawiatury
- wygodne pokrętła rozdzielone anteną ułatwiają obsługę
- podwyższona odporność na czynniki zewnętrzne (IP67)
- wytrzymały akumulator (2000 mAh)
- alarm wibracyjny



### PD 785

#### radiotelefon doręczny DMR

- pasmo 136÷174 MHz; moc do 5W
- pasmo 400÷470 MHz; moc do 4W
- praca w trybie analogowym, cyfrowym, MPT (opcja)
- praca w trybie analogowym i cyfrowym
- duży kolorowy wyświetlacz LCD
- klawiatura z ergonomicznymi przyciskami
- podwyższona odporność na czynniki zewnętrzne (IP67)
- wytrzymały akumulator (2000 mAh)
- alarm wibracyjny



- PD705G - wersja z GPS  
PD705MD - wersja z alarmem „man down”  
PD705MDG - wersja z GPS i alarmem „man down”

- PD785G - wersja z GPS  
PD785MD - wersja z alarmem „man down”  
PD785MDG - wersja z GPS i alarmem „man down”



### PD795 Ex iskrobezpieczny radiotelefon doręczny DMR

- pasmo 400÷470 MHz; moc 1W
- certyfikacja ATEX
- praca w trybie analogowym i cyfrowym
- duży kolorowy wyświetlacz LCD
- klawiatura z ergonomicznymi przyciskami
- wygodne pokręta rozdzielone anteną ułatwiają obsługę
- podwyższona odporność na czynniki zewnętrzne (IP67)
- akumulator 1800 mAh
- alarm wibracyjny
- moduł GPS



### RD 965 mobilna stacja retransmisyjna DMR

- pasma: 136÷174 MHz, 400÷470 MHz
- obsługuje tryb analogowy i cyfrowy
- niewielkie rozmiary i waga
- wbudowany moduł GPS
- wbudowany duplexer (opcja)
- akumulator 10Ah Li-Jon (opcja)
- moc 1W÷10W
- 16 kanałów



### RD 985 przebiennik DMR

- pasma: 136÷174 MHz, 400÷470 MHz
- obsługuje tryb analogowy i cyfrowy
- duży kolorowy wyświetlacz LCD
- modułowa konstrukcja
- programowalne przyciski
- wbudowany duplexer (opcja)
- wbudowany głośnik
- moc max 50W
- 16 kanałów



### MD 785 radiotelefon przewoźny DMR

- pasmo 136÷174 MHz; moc do 25W
- pasmo 400÷470 MHz; moc do 25W
- praca w trybie analogowym, cyfrowym, MPT (opcja)
- praca w trybie analogowym i cyfrowym
- duży kolorowy wyświetlacz LCD
- możliwość pracy z wydzieloną płytą czołową (IP67; przewody o dł. 3 lub 6m)
- dwufunkcyjne pokrętko do regulacji głośności i szybkiej zmiany kanałów
- programowalne przyciski
- wytrzymała płyta czołowa
- wbudowany głośnik o mocy 7W

MD785G - wersja z GPS



### Zestaw stacjonarny DMR

- pasmo 136÷174 MHz; moc do 25W
- pasmo 400÷470 MHz; moc do 25W
- praca w trybie analogowym, cyfrowym, MPT (opcja)
- duży kolorowy wyświetlacz LCD
- możliwość pracy z wydzieloną płytą czołową
- dwufunkcyjne pokrętko do regulacji głośności i szybkiej zmiany kanałów
- programowalne przyciski
- wytrzymała płyta czołowa
- wbudowany głośnik o mocy 7W
- zasilanie 230V
- zasilanie awaryjne z wewnętrznego akumulatora

# Cyfrowe systemy łączności radiowej

## DMR



**DMR (Digital Mobile Radio)** to standard opracowany przez Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (ETSI). Powstał on ze względu na coraz większe zapotrzebowanie na systemy cyfrowe. Podobnie jak istniejące systemy analogowe pracuje on w paśmie VHF i UHF, co umożliwia wykorzystanie dostępnej infrastruktury i łatwą instalację na istniejących już obiektach. Zapewnia to znaczne skrócenie czasu realizacji i redukcję kosztów. Ponadto urządzenia produkowane zgodnie ze standardem DMR mogą pracować w dwóch trybach - analogowym i cyfrowym. Dzięki temu klienci mogą stopniowo przechodzić od techniki analogowej do cyfrowej, bez konieczności wymiany wszystkich urządzeń od razu.

### Zalety systemów cyfrowych DMR:

- możliwość pracy w trybie analogowym i cyfrowym
- łatwość migracji od systemów analogowych do cyfrowych
- efektywne wykorzystanie pasma - wielodostęp z podziałem czasowym TDMA
- pełna kompatybilność z analogowymi systemami FM
- obsługa standardu IP
- transmisja danych: wiadomości tekstowe, pozycjonowanie GPS, telemetria
- wielostrefowe systemy IP
- zaawansowane szyfrowanie
- transmisja głosu i danych
- przystępne cenowo i proste w obsłudze urządzenia



RADMOR S.A.  
ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia

Biuro Obsługi Klienta:  
tel. 58 69 96 666, fax: 58 69 96 662  
e-mail: [market@radmor.com.pl](mailto:market@radmor.com.pl)